

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Vojtěch Brychta

Studijní program:

N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor:

2301T003 Dopravní technika a technologie

Specializace:

20 Silniční doprava

Téma:

Výpočet charakteristik automobilu a jejich ověření
Passenger Car Characteristics Calculation and Evaluation

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je výpočet jízdních charakteristik automobilu a jejich experimentální ověření.

Postup řešení:

1. Úvod.
2. Rozbor problému.
3. Návrh vozidla a teoretický výpočet.
4. Experimentální měření.
5. Vyhodnocení výsledků.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Matějka, R. Vozidla silniční dopravy I, Bratislava: Alfa Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00392-7.
Matějka, R. Vozidla silniční dopravy II, Bratislava: Alfa Bratislava, 1990, ISBN 80-7100-074-4.
Vlk, F. Motorová vozidla I, VUT Brno, 1989, ISBN 80-214-0038-2.
Kovanda, J., Resl, I., Socha, J.: Konstrukce automobilů. Praha: ČVUT, 1997. 120 pp., ISBN 80-01-01624-2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Michal Richtář, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty